

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EF, Artikel 31

Utskriftsdatum: 11.02.2007

Reviderat: 11.12.2007

1. Namnet på produkten och företaget

Produktdetaljer

Produktnamn: **Alublødlod S-Sn60Zn40**
Sn 60,0-99,0%
Zn 1,0-40,0%

Användningsområde: Lödtenn för mjuklödning av Alu

Leverantör: Unipak A/S
Stenbækvej 21
DK-8220 Brabrand
Tfn.: +45 8626 1177

2. Färliga egenskaper

Farobeskrivning: Bortfaller

Information ang. speciella risker för människa och miljö: Produkten är inte märkningspliktig.**Klassifikationssystem:**

Klassifikationen har gjorts enligt den senaste utgåvan av EU-listorna och omfattas av verksamhets- och litteraturdata.

3. Sammansättning/Ämnenas klassificering

Kemiska egenskaper:

Beskrivning: Blandning av följande komponenter:

Färliga ingredienser:

CAS: 7440-31-5	Tenn	60,0-99,0 %
EINECS: 231-141-8		
CAS: 7440-66-6	Zink	1,0-40,0 %
EINECS: 231-175-3		

Kompletterande information: Listade riskfrasers ordalydelse återfinns under punkt 16.

4. Första hjälpen

- Generella riktlinjer: Inga speciella förhållningsregler krävs.
- Inandning: Tillför rikligt med frisk luft. Uppsök läkare vid ihållande symtom.
- Hudkontakt: Vid kontakt med kall produkt: Tvätta omedelbart med vatten och tvål, skölj grundligt. Vid kontakt med smält produkt: Skölj omedelbart med rikliga mängder kallt vatten. Stelnad produkt får ej avlägsnas från huden – sök läkare!
- Ögonkontakt: Skölj det öppna ögat under rinnande vatten under åtskilliga minuter.
- Förtäring: Framkalla inte kräkning – uppsök läkare. Skölj munnen grundligt och drick rikligt med vatten.

5. Åtgärder vid brand

- Lämpliga släckmedel:
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningarna. Använd CO₂, sand eller pulver.
Använd inte vatten.
Av säkerhetsskäl är följande släckmedel olämpliga: Vatten
- Skyddsutrustning: Använd andningskydd med artificiell lufttillförsel.

6. Åtgärder vid spill/ovavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder: Ej nödvändigt
- Miljöskyddsåtgärder: produkten får inte komma i kontakt med reningssystem eller annat vattendrag.
- Rengörings-/uppsamlingsmetoder: Låt produkten stelna – uppsamlas på mekanisk väg
- Övriga säkerhetsupplysningar: Inga farliga ämnen frigörs.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Information för säker hantering: säkra god ventilation på arbetsplatsen. Vid termisk bearbetning eller skärande bearbetning ska maskinerna vara utrustade med utsug.

Brand- och explosionsskydd:
Inga speciella förhållningsregler krävs.

Lagring:

Krav på lagringsutrymmen och behållare: inga speciella krav.

Information om förvaring i vanligt lager:

Får ej lagras tillsammans med oxiderande och syrehaltiga material.

Får ej lagras tillsammans med alkalier.

Lagras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Ingen

8. Begränsning av exponeringen/Personligt skydd

Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar: inga ytterligare data, se punkt 7.

Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

7440-31-5 Tenn
MAK Enligt avsnitt IIb
MAK (TRGS 900) 2 E mg/m³
NL, u.D.

Ytterligare information: de vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Följ sedvanliga förhållningsregler för hantering av kemikalier.

Andningsutrustning:

Använd passande andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter P1

Handskydd:

Skyddshandskar.

Handskmaterialet ska vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten. På grund av otillräckliga tester kan vi inte rekommendera lämpligt handskmaterial. Val av material bör göras utifrån överväganden kring genomträngningstid, diffusionshastighet och nedbrytningstid.

Handskmaterial:

Läderhandskar

Val av lämpliga handskar är inte bara avhängigt av material utan även av andra kvaliteter och varianter som varierar från tillverkare till tillverkare.

Eftersom produkten är framställd av åtskilliga substanser kan handskmaterialets resistens inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

Handskmaterialets genomträngningstid:

Den exakta genomträngningstiden ska tillhandahållas av handsktillverkaren och ska observeras. Det rekommenderas att användningstiden av handskarna motsvarar 50 % av genomträngningstiden.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon.

Kroppskydd: Arbetskyddsdräkt

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Form:	fast
Färg:	silverfärgad
Lukt:	Karakteristisk
<i>Förändring av tillstånd</i>	
Smältpunkt:	Ej tillämbart
Kokpunkt:	907 °C
Flampunkt:	Ej tillämbart
Spontan antändning:	produkten är inte självantändande
Explosionsrisk:	produkten är inte explosiv
Densitet vid 20°C:	Ej tillämbart
Löslighet i vatten:	Ej löslig
Innehåll av organiska lösningsmedel:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
Innehåll av fasta ämnen	100 %

10. Stabilitet och reaktivitet

Termisk nedbrytning/villkor som bör undvikas: Ingen nedbrytning vid korrekt lagring och hantering.
Farliga reaktioner: Reaktioner med starka syror och oxideringsmedel. Inga farliga reaktioner är kända.
Farliga nedbrytningsprodukter: Inga kända.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet:

Primär irriterande effekt:

På huden: Ej irriterande för hud och slemhinnor.

I ögonen: Ingen irriterande effekt.

Sensibilisering: Ingen känd sensibiliseringseffekt.

Ytterligare toxikologisk information:

Vid korrekt hantering av ämnet upplevs enligt vår erfarenhet inga hälsoskadliga effekter. Ämnet är inte märkningspliktigt enligt de senaste EU-riktlinjerna.

12. Ekotoxikologisk information

Allmänna anvisningar:

Vattenmiljöfaroklass 2 (självutvärdering): Innebär fara för vattenmiljön.

Produkten bör inte komma ut i kloak eller avlopp. Skadligt för dricksvatten även vid utsläpp av små mängder.

13. Avfallshantering

Rekommendation:

Får ej kastas tillsammans med hushållsavfall och får ej komma in i kloakanläggning.

Europeiska avfallskatalogen: 17 04 07 blandade metaller.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: bortskaffning ska ske i enlighet med officiella föreskrifter

14. Transportinformation

Vägtransport ADR/RID (över gränser)

- ADR/RID-klass: -

Sjötransport IMDG:

- IMDG-klass: -

- marin föroreningskälla: nej

Lufttransport ICAO-Ti och IATA-DGR:

- ICAO/IATA-klass: -

15. Gällande bestämmelser

Etikettering enligt EU:s riktlinjer:
Produkten är inte märkningspliktig.

Särskilda säkerhetsråd
Sedvanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier bör iakttas.

Särskilda anvisningar vid speciella användningsområden:
Säkerhetsdatabladet är tillgängligt för yrkesmässig användning.

Teknisk vägledning luft
Klass III: Andel i %: 50 - 100

Risk för vattenmiljön:
Ämnet fara för vattenmiljön.

16. Övrig information

Föreliggande information baseras på vår aktuella kunskap och erfarenhet.